

AQUAREA TERMÉKCSALÁD 2020 – 2021

A levegő-víz hőszivattyúk világa a Panasonic-kal fejlődik



Aquarea hőszivattyú termékcsalád

A Panasonic Aquarea megoldásokat kínál ahhoz, hogy a lakóépületek hatékonyabbak legyenek, a rendszerek telepítése pedig olcsóbb és egyszerűbb legyen.

Aquarea High Performance

Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba.
Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO₂-kibocsátás és minimális helyigény mellett. Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel (a 3 kW-os J generációs modell esetén).

Aquarea T-CAP

Rendkívül alacsony hőmérsékleten, felújításhoz és korszerűsítéshez.

Ideális a fűtőtelsítmény fenntartására, akár nagyon alacsony hőmérsékleten is. Ez a készülékcsoport külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének fenntartására, akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.

Aquarea HT

Régi, magas hőmérsékletű radiátorokkal felszerelt házhhoz.

Ideális az utólagos felszereléshez: a zöld energiaforrás a meglévő radiátorokat fűti. Az Aquarea HT Solution (Aquarea magas hőmérsékletű hőszivattyú) az ideális választás, hiszen akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is 65 °C-os kilépő vízhőmérsékletet biztosít.



Önálló DHW

Kiemelkedően hatékony hőszivattyús vízmelegítő.

A családi házak melegvíz-igényének kielégítésére ideális önálló HMV hőszivattyúk maximális kényelmet és megtakarítást biztosítanak a használati meleg víz előállításakor. Az A+ HMV hőszivattyú a hagyományos villanybojlerekkel 75%-kal kevesebb energiát fogyaszt.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Önálló DHW
<p>Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 3 és 16 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között</p>	<p>Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között</p>	<p>Fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 12 kW között</p>	<p>Csak használati melegvíz-előállítás</p> <p>100 és 270 liter között</p>
Csatlakoztatható			
<p>Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához</p>	<p>Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához</p>	<p>Hagyományos magas hőmérsékletű radiátorokhoz - használati melegvíz-előállításához</p>	<p>Használati meleg víz</p>
Alkalmazási területek			
<p>Normál telepítés</p>	<p>Szélsőségesen hideg környezetben</p>	<p>Utólagos felszerelésre, régi radiátorokhoz</p>	<p>Csak használati melegvíz-előállítás</p>
Energiahatékonyság			
<p>Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾</p>	<p>Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾</p>	<p>Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾</p>	<p>Használati meleg víz 50 - 62 °C ²⁾</p>
Legalacsonyabb külső hőmérséklet			
-20 °C	-28 °C (All in One és split) -20 °C (monoblokk) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Állandó teljesítmény biztosításához szükséges minimális külső hőmérséklet 35 °C-os előremenő vízhőmérséklet esetén			
-7 °C (nem minden egységnél)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Előremenő hőmérséklet fűtéshez. Maximális / Csak hőszivattyú			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (vagy 60 °C a J generációs Aquarea esetén)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Vezérlés és csatlakozási lehetőségek			
Intelligens hálózatra előkészítve ⁶⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	Intelligens hálózatra előkészítve ⁶⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	—	—
Tartomány			
Split 3 és 16 kW között Monoblokk 5 és 16 kW között All in One 3 és 16 kW között (185 l)	Split 9 és 16 kW között Monoblokk 9 és 16 kW között All in One 9 és 16 kW között (185 l)	Split 9 és 12 kW között Monoblokk 9 és 12 kW között	Fali típus: 100 és 150 l Álló típus: 200 és 270 l

A grafikonon szereplő adatok az egyes termékcsaládok legtöbb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat. 1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) 9 és 12 kW. 4) Használati meleg víz maximális hőmérséklete fűtőbetétrel. 5) -10 °C feletti külső hőmérséklet esetén. 6) H generáció CZ-NS4P-vel, F és G generáció Heat Pump Managerrel. * Az önálló használati melegvíz-egységet a S.A.T.E. gyártja.

Aquarea All in One

Aquarea All in One: Ez a termékcsalád a nagy teljesítményű hőviszanyerő technológiát csúcsmínőségű rozsdamentes acél tartállyal kombinálja, amely nem igényel karbantartást.



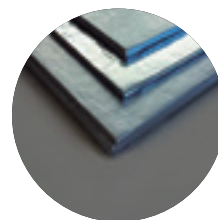
Aquarea All in One: a legjobb Panasonic technológia az otthonába

All in One U-Vacua technológiájú szigeteléssel

A Panasonic U-Vacua™ egy nagy teljesítményű, nagyon alacsony hővezető képességű vákuumos szigetelőpanel, mely körülbelül 19-szer hatékonyabb a hagyományos poliuretán hab hőszigeteléshez képest

Csúcsmínőségű belső elemek:

- Karbantartásmentes, 185 literes Inox rozsdamentes tartály
- Választatható fordulatszámú vízszivattyú (A osztályú)
- Mágneses szűrő elzárószelepekkel
- Tágulási tartály
- Örvényáramlás-érzékelő
- Tartalék fűtőbetét
- Biztonsági szelep
- Légtelenítő szelepek
- Belső 3 utas szelep



Az U-Vacua™ vákuumos szigetelőpanelek egy egyedülálló üvegszálas magot tartalmaznak, melyet egy többrétegű, nejlont és alumíniumot tartalmazó fólia és egy védőréteg vesz körül. Belül 1-20 Pa nyomású vákuum uralkodik, ezáltal csökken a panel hővezető képessége.



Technológia a helytakarékoság jegyében

Szűk helyekre ideális, helytakarékos megoldások.

- Hőviszanyerő egység és tartály egyben
- Az alsó vízcső-csatlakozásoknak köszönhetően a készülék fölött több szabad hely marad.
- Nincs szükség puffertartályra
- Maximum 50 méteres csővezeték hossz (a 7 és 9 kW-os J generációs modelleknél)
- A modern távvezérlő a beltéri egységtől akár 50 m-re is felszerelhető.

* A 2 zónás modell kivételével.

All in One: kompakt és egyszerűen beszerelhető

Az Aquarea All in One a Panasonic lakóépületekbe szánt hűtő, fűtő és használati meleg víz előállítására alkalmas hőszivattyúinak új generációjába tartozik.

Továbbfejlesztett, szögletes forma, fehér színben. A modern távvezérlő a beltéri egységtől akár 50 m-re is felszerelhető.

„Telepítőbarát” kialakítás:

- Az elektromos csatlakozások immár az elülső oldalon találhatóak.
- Az alkatrészek könnyen hozzáférhetőek, és a sorba rendezett csöveknek köszönhetően a beszerelés egyszerűen elvégezhető.
- Távvezérlő széles, pontmátrixos kijelzővel és új funkciókkal
- Kiegészítő szobahőmérséklet-érzékelő, szolár készlet, 2 zónás vezérlés, úszómedence és keringető szivattyú csatlakoztatható (CZ-NS4P választható NYÁK szükséges)
- Nincs szükség puffertartályra

All In One 2 zónás vezérléssel.

- 2 fűtőkör 2 különböző vízhőmérséklettel
- 2 vízszivattyú és 2 vízszűrő
- Padlófűtés fűtővíz-szabályzás keverőszeleppel

2 zónás készlet 2 vízhőmérséklet szabályozásával (padlófűtéshez 35 °C-os, radiátorokhoz 45 °C-os vízhőmérséklet).

Az új Aquarea All in One Compact egység egyedülállóan helytakarékos megoldás.

Más nagyobb méretű berendezéssel szemben, 598 x 600 mm-es helyigénye lehetővé teszi a szűkebb helyiségekben való felszerelést is.

* Csak 1 fűtési zónás változatban kapható.



Aquarea High Performance

Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO₂-kibocsátás és minimális helyigény mellett.



A High Performance modellel könnyedén teljesítheti az épületekre vonatkozó szigorú előírásokat, és csökkentheti az építési költségeket

A fűtés és a használati melegvíz-előállítás jelentősen befolyásolja a házak energiafogyasztását. A hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen csökkentheti otthona energiafogyasztását.

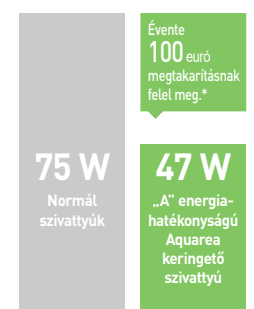
A termékcsalád főbb jellemzői

- Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel (a 3 kW-os J generációs modell esetén)
- Alacsonyabb energiafogyasztás az „A” energiahatékonyságú keringető szivattyúkkal
- Új távvezérlő funkciók: Automatikus üzemmód, nyaraló üzemmód, energiafogyasztás kijelzése

A Panasonic a nagy teljesítményigényű lakóingatlanok számára alkotta meg az Aquarea split és monoblokk hőszivattyúkat. Az időjárás viszontagságaitól függetlenül az Aquarea akár -20 °C-on is hatékonyan üzemel. Az Aquarea bármilyen ingatlanban könnyedén üzembe helyezhető új, vagy már kiépített rendszerek részeként is.

A hagyományos keringető szivattyúk és a Panasonic „A” energiahatékonyságú keringető szivattyú összehasonlítása

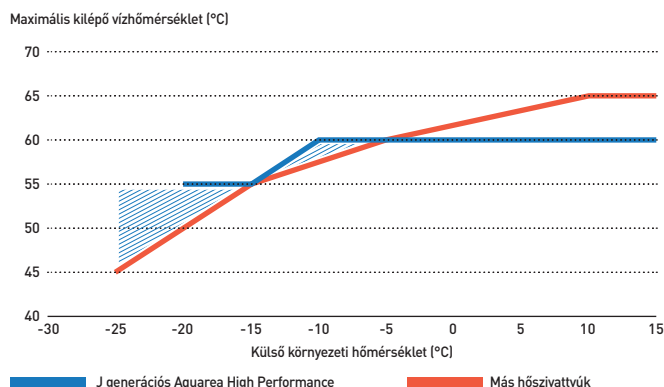
A keringető szivattyúk energiafogyasztásának összehasonlítása. „A” energiahatékonyságú keringető szivattyú, dinamikusan szabályozható áramlással az 5 kW-os monoblokk modellhez.



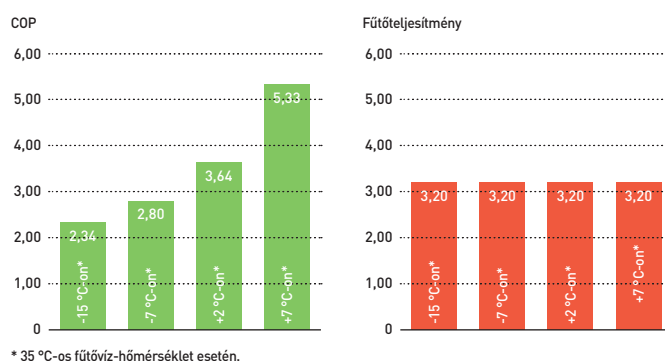
* A német piaci adatok alapján: feltételezve, hogy a normál szivattyúkra vonatkozó adat a fogyasztás és az energiaárak függvényében változhat.

A J generációs High Performance akár nagyon alacsony hőmérséklet esetén is 60 °C-on tartja a kilépő vízhőmérsékletet

A J generációs Aquarea High performance akár -10 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet fenntartására, így nagy hidegben is gondoskodik a helyiség komfortjáról. Más hőszivattyúknál a vízhőmérséklet drasztikusan csökken alacsony külső hőmérséklet esetén, így a hőszivattyú a tervezési feltételeken kívül üzemel, ami diszkomfortot teremt a helyiségben.



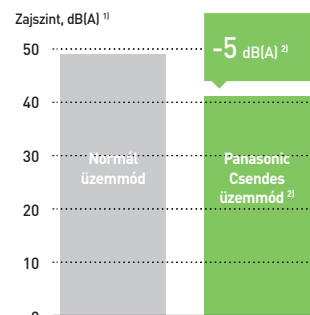
A nagy teljesítményű hőszivattyúk magas hatásfokkal is működnek (jó példa erre a KIT-ADC03JE5).



A Panasonic által kifejlesztett éjszakai üzemmódban a készülék rendkívül csendesen működik.

Különös figyelmet szenteltünk a zajszintnek.

- 1) A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor.
- 2) Normál üzemi körülmények között, fűtési üzemmódban +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérsékletnél) két ventilátoros kültéri egységek esetén. Egy ventilátoros kültéri egységek esetén éjszakai üzemmódban a zajszint 3 dB(A)-val alacsonyabb.



Aquarea T-CAP

Az utólagos felszerelésre és új épületekben egyaránt alkalmazható T-CAP hőszivattyút a magas (kW) teljesítményigényű helyekre javasolt telepíteni.



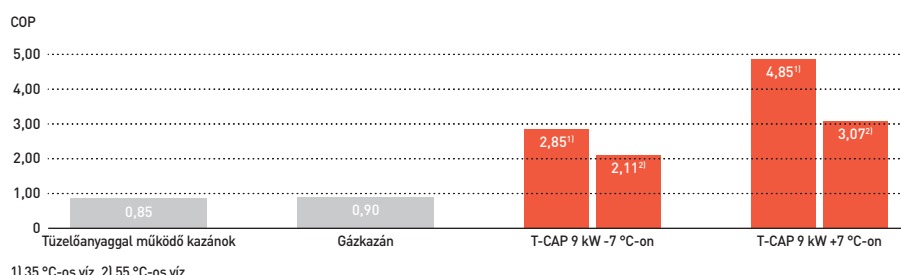
Akár nagyon alacsony hőmérsékleten is alkalmas a fűtőteliesség fenntartására

A teljes Aquarea T-CAP termékcsalád kitűnő megoldást kínál a gáz- vagy olajkazánok kiváltására, és új padlófűtéshez, radiátorokhoz vagy fan-coil egységekhez egyaránt csatlakoztatható. A hatékonyság

növelése és a környezetre gyakorolt káros hatás minimalizálása érdekében valamennyi Aquarea hőszivattyú napenergiás hőtermelő vagy napelemes rendszerhez is csatlakoztatható.

Más fűtési rendszerekhez képest magasabb hatásfok

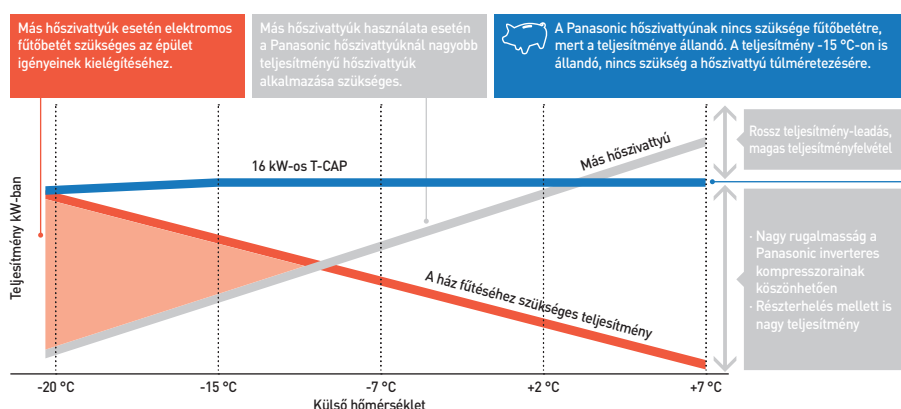
A Panasonic hőszivattyúk maximális COP értéke +7 °C-on 4,85, ennek köszönhetően sokkal hatékonyabbak más fűtési rendszereknél. A T-CAP bármilyen külső hőmérséklet vagy bármilyen vízhőmérséklet esetén képes kiemelkedő hatékonyságot biztosítani.



Nincs szükség túlméretezésre a kívánt teljesítmény eléréséhez alacsony hőmérsékleten

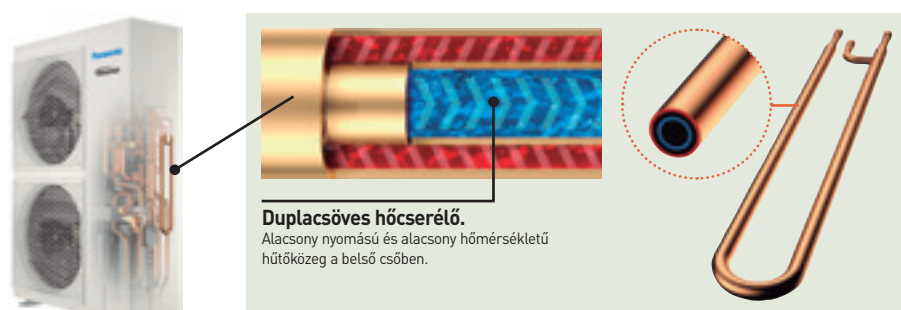
A Panasonic hőszivattyúk akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működnek, és kiegészítő fűtés nélkül akár -20 °C-ig fenntartják a szükséges teljesítményt¹⁾. Más hőszivattyúk esetén nagyobb teljesítmény szükséges ugyanakkora komfort eléréséhez alacsony hőmérsékleten.

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet



Az Aquarea T-CAP akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is fenntartja teljesítményét

Az egyedülálló, duplacsöves hőcserélővel elérhető hatékonyabb hűtőközeg-szabályozásnak köszönhetően az Aquarea T-CAP akár -20 °C-on is stabil fűtést biztosít.



Aquarea rendkívül csendes T-CAP osztott rendszerű

A kültéri egység speciális készülékháza észrevehetően, akár 15 dB-lel csökkenti az üzemi zajszintet.^{1) 2)}

1) A 3. fokozatú csendes üzemmódban működő WH-UQ12HE8 modell a teljes terhelésen működő WH-UX12HE8 modellel összehasonlítva.
2) A fűtőteliesség csökkenhet.

A termékcsalád főbb jellemzői

- Külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének (kW¹⁾) fenntartására, akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.
- Magas fűtőteliesség alacsony környezeti hőmérséklet esetén is
- További funkciók: Automatikus és nyaraló üzemmód, rásegítés, betonszáritás és áramfogyasztás kijelzése
- A hőszivattyú egy 3/6/9 kW-os elektromos fűtőbetétet tartalmaz (egységtől függően).
- A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható²⁾

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet esetén. 2) Ezt az aktiválást csak szervizpartner vagy a beszerelést végző szakember végezheti el.

Aquarea Smart Cloud végfelhasználóknak

A legkorszerűbb fűtésszabályozás a mai és jövőbeni igényekhez. Az Aquarea a CZ-TAW1 segítségével csatlakoztatható a Cloud portálhoz, amelyen keresztül a végfelhasználók irányíthatják, a szervizpartnerek pedig távolról karbantarthatják a berendezést.

BEMUTATÓ
MEGTEKINTÉSE



Works with
IFTTT



Még több lehetőség az IFTTT-vel.
Az IFTTT (IF This Then That) egy feltételvezérelt automatizálási szolgáltatás: Az IFTTT szolgáltatás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy más alkalmazások, webes szolgáltatások vagy eszközök automatikusan elindítsanak bizonyos műveleteket az Aquarea rendszeren.

A szolgáltatás segítségével csatlakoztathatja Aquarea készülékét a hangasszisztenshez, e-mail üzenetben értesülhet arról, ha az Aquarea hibát észlel, vagy automatikusan bekapcsolhatja Aquarea készülékét fűtés üzemmódban, ha a külső hőmérséklet a megadott szint alá csökken.

Egyszerű és hatékony energiagazdálkodás

Az Aquarea Smart Cloud sokkal több mint a fűtőberendezés be- és kikapcsolására alkalmas szimpla termosztát. Hatékony és egyszerűen kezelhető szolgáltatás, amellyel a fűtési és melegvíz-készítési funkciók teljes palettája - az energiafogyasztás figyelését is beleértve - távolról vezérelhető.

Hogyan működik?

Miután a felhasználó vezeték nélküli vagy vezetékes LAN hálózaton keresztül csatlakoztatta a J vagy H generációs Aquareát a felhőszolgáltatáshoz, a Cloud portálon keresztül távolról működtetheti az egységek összes funkcióját. A felhasználó a szervizpartnereknek is lehetővé teheti bizonyos távoli karbantartási és figyelési funkciók elérését.

Követelmények

1. J vagy H generációs Aquarea
2. Lakóépületen belüli internet-csatlakozás vezeték nélküli LAN routerrel vagy vezetékes LAN hálózattal
3. Igényeljen Panasonic azonosítót a <https://aquarea-smart.panasonic.com/> oldalon!

Funkciók:

- Megjelenítés és vezérlés
- Programozás
- Energiastatisztikák
- Értesítés üzemzavaráról

* A kezelőfelület előzetes értesítés nélkül változhat.



Aquarea Service Cloud telepítést végző szakemberek / karbantartók részére

BEMUTATÓ
MEGTEKINTÉSE



Hatékony távfelügyelet - egyszerűen

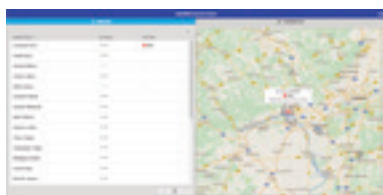
Az Aquarea Service Cloud szolgáltatással a telepítést végző szakemberek távolról ellenőrizhetik ügyfeleik fűtési rendszereit. Idő- és pénztakarékos megoldás, mely a rövidebb válaszidőnek köszönhetően növeli az ügyfelek elégedettségét.

Továbbfejlesztett távfelügyeleti funkciók professzionális képernyőkkel:

- Globális áttekintés egyetlen pillantással
- Hibapló-előzmények
- Teljes körű információ a berendezésről
- Mindig elérhető statisztikák
- A legtöbb beállítás elérhető

Kezdőlap

A kapcsolódó felhasználók állapotának gyors áttekintése. Kétféle nézet: térkép nézet vagy lista nézet.



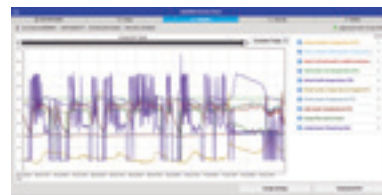
„Állapot” fül

A berendezés pillanatnyi állapota maximum 28 paraméterrel.



„Statisztikák” fül

Személyre szabható statisztikák maximum 71 paraméterrel. Az elmúlt 7 nap adatai bármikor lekérdezhetők.



„Beállítások” fül

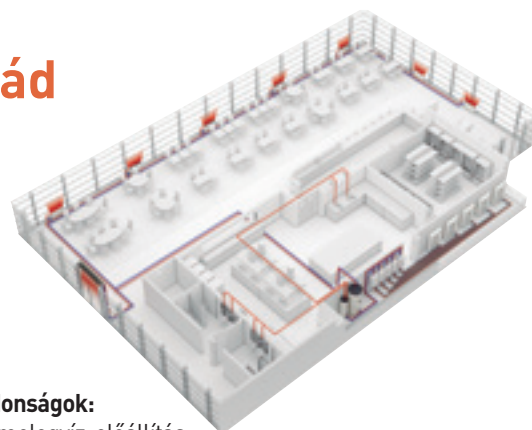
A legtöbb felhasználói és telepítési beállítás távolról elvégezhető.



Aquarea kereskedelmi termékcsalád

**Megoldások a maximális megtakarítás eléréséhez.
A hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen
csökkentheti vállalkozása energiafogyasztását.**

A Panasonic Aquarea hőszivattyúk helytakarékos, energiatakarékos fűtési rendszerek, melyek egyszerűen telepíthetők lakásokba, házakba és kereskedelmi létesítményekbe. A nagy hőtermelést, hűtést és nagy mennyiségű 65 °C-os meleg vizet igénylő vállalkozásoknál (például éttermekben vagy szupermarketekben) az Aquarea hőszivattyús rendszer telepítésével lehetővé válik a veszteség hő felhasználása, ami még tovább javítja az energiahatékonyságot. A hőszivattyús technológia méretezhető, vagyis különböző méretű épületbe felszerelhető, így kis és nagy méretű fűtési megoldások kialakítására egyaránt alkalmas. A fosszilis tüzelőanyagokon alapuló, hagyományos fűtési rendszerekhez képest a technológia környezetbarát és energiahatékonysága is nagyobb.



Főbb tulajdonságok:

- Hatékony melegvíz-előállítás
- Rövid megtérülési idő
- Egyszerű vezérlés
- Egyszerűen integrálható a meglévő vízrendszerbe: fan-coil egységekhez, padlófűtéshez, használati melegvíz-tartályokhoz, stb. csatlakoztatható
- Nagyon jó részterhelés-szabályozás
- Nagy hatásfok



1 Aquarea T-CAP.

16 kW-os hőszivattyúk kaszkád üzemmódban. A T-CAP termékcsalád ideális régi gáz-/olajkazanok kiváltására.



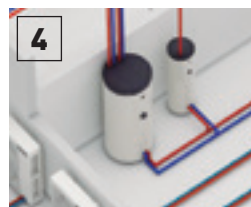
2 Nagy hatékonyságú Aquarea T-CAP hővisszanyerő modul.

Aquarea split rendszerek beltéri egysége. Monoblokk rendszer használata esetén a hővisszanyerő modul a kültéri egységbe van integrálva.



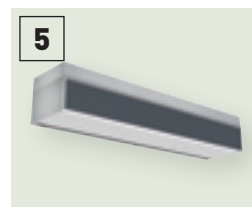
3 Nagyhatékonyságú tartályok.

A Panasonic Aquarea és egy nagyhatékonyságú tartály kombinálásával mindig a kívánt mennyiségben áll rendelkezésre megfelelő hőmérsékletű meleg víz, alacsony energiaköltség mellett.



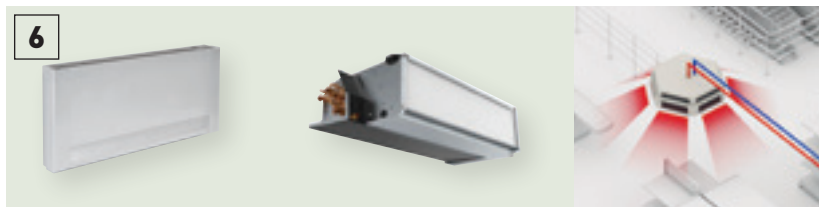
4 Puffertartály.

A Panasonic Aquarea az új vagy meglévő vízrendszer hidraulikus elemeivel kombinálható.



5 Légfüggőny víztekercessel.

A hidraulikus rendszerben víztekercses légfüggönyök használatával biztosítható a vízrendszer hatékony teljesítménye.



6 Fűtésre és hűtésre használható fan-coil egységek.

Az Aquarea hőszivattyúk egyszerűen csatlakoztathatók a meglévő vízrendszerre: 2 utas és 4 utas fan-coil egységekhez, padlófűtéshez, használati melegvíz-tartályokhoz, stb.



7 Kaszkád vezérlő.

A kaszkád vezérlővel akár 10 Aquarea hőszivattyú és 2 puffertartály is vezérelhető (kiegénylíti az üzemidőt és hatékonyabbá teszi a működést).



8 BMS integráció.

A Kaszkád vezérlőnek köszönhetően a kaszkád rendszer bármilyen Modbus projektbe egyszerűen integrálható.



Burger & Lobster étterem. Bath, Egyesült Királyság.

A Bath városában nemrég megnyitott, elegáns Burger & Lobster éttermet a Panasonic levegő-víz Aquarea rendszerével szerelték fel. Az étteremnek a városközpontban található, történelmi jelentőségű, nagy Octagon Chapel épület ad helyet, ahol a Panasonic Aquarea rendszere kiterjedt, energiahatékony és feltűnésmentes fűtési és hűtési megoldást biztosít.



Carluccio's étterem. Egyesült királyság

Az Egyesült Királyság egyik legnépszerűbb olasz étterme, a Carluccio's egy olyan rendszert szeretett volna beszerezni, amely biztosítja, hogy mindig a kívánt mennyiségben álljon rendelkezésre megfelelő hőmérsékletű meleg víz, alacsony energiaköltségek mellett. Az FWP egy 12 kW-os Aquarea T-CAP monoblokk egységet szerelt be, amely a konyha tetőteréből a szabad levegőt egy kondenzációs berendezésen keresztül vezeti át, megfelelő hőmérsékletű meleg vizet állítva elő.

Aquarea J generációs All in One High Performance, egyfázisú. 1 vagy 2 zónás. Fűtés és hűtés • R32 hűtőközzel



Műszaki szempontok

Kiemelkedő COP: 5,33 — Alacsonyabb beszerelési költségek — Csőcsatlakozások az All in One készülék alján (egyszerű beszerelés) — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításához — Kisebbs telepítési helyigény — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

Kísérleti adatok

1 zónás szett* (2 zónásnál a kód végéhez egy B betűt kell adni)		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység, 1 zónás hővisszanyerő egység		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Beltéri egység, 2 zónás beépített hővisszanyerő egység		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg (1 zónás / 2 zónás)		kg	122/130	122/130	122/130
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc		9,20	14,30	20,10
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW		3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték	A		16/16	16/16	25/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	mm²		3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmenység	l		185	185	185
Maximális vízhőmérséklet	°C		65	65	65
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Kültéri egység		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangerőszint részterhelésnél ³⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	60/61	64/64	68/67
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	m / g/m		10/20	10/20	10/25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tartozékok (választható)

PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított beszerelési csővezetékcszett J generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)

CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Ez a termék teljesíti az 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

ÚJ Aquarea High Performance All in One Compact J generációs egyfázisú. Fűtés és hűtés • R32 hűtőközeggel



ÚJ
2020

Műszaki szempontok

Kiemelkedő COP: 5,33 — Helyigény: 598 x 600 mm — Alacsonyabb beszerelési költségek — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Kisebbs telepítési helyigény — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

Szett			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,03	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		245/165	245/165	227/160	227/160
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		157/110	157/110	164/116	164/116
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Beltéri egység			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600
Nettó tömeg (1 zónás / 2 zónás)		kg	—	—	—	—
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc		9,20	14,30	20,10	25,80
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW		3,00	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték	A		16/16	16/16	25/16	25/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)	mm²		3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmenyiség	l		185	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet	°C		65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Kültéri egység			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangerőszint teljesítménynél ³⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Hangerőszint teljesítménynél	Fűtés / hűtés	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezetékhozsz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Csővezetékhozsz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tartozékok (választható)

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

Tartozékok (választható)

PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. * 2020 őszétől kapható.

Ez a termék teljesíti az 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciai költségeket a vevőnek kell állnia.



INTERNETES VÉZÉRLÉS: Választható.

Aquarea High Performance J generációs split egyfázisú Fűtés és hűtés - SDC

• R32 hűtőközeggel



Műszaki szempontok

Kiemelkedő hatékonyság a 3,2 kW-os modellnél! — Kiemelkedően nagy energia-megtakarítás (A+++)
Egyszerű telepítés és karbantartás — Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, 20 °C-os minimális kilépő hőmérséklettel — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Automata légtelenítő szelep — Kompresszorfrekvencia kijelzése



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőtéljesítmény / EER [L 35 °C, V 7 °C]	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőtéljesítmény / EER [L 35 °C, V 18 °C]	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0509J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0909J3E5
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	30/30	30/31
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	42	42	42
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114
Fűtővíz térfogatáram [ΔT=5 K, 35 °C]	l/perc		9,2	14,3	20,1
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW		3	3	3
Ajánlott biztosíték	A		15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret [1. /2. tápvezeték]	mm²		3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Kültéri egység		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangerőszint részterhelésnél ¹⁾ Fűtés	dB(A)		55	55	59
Hangerőszint teljes terhelésnél Fűtés / hűtés	dB(A)		60/61	64/64	68/67
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320
Nettó tömeg		kg	37	37	61
Hűtőközeg [R32] / CO ₂ egyenérték	kg / T		0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3~25	3~25	3~50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	30
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20	25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tartozékok (választható)

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe

Tartozékok (választható)

CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

Új Aquarea High Performance J generációs monoblokk, egyfázisú. Fűtés és hűtés - MDC • R32 hűtőközeggel

ÚJ
2020



Műszaki szempontok

Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 60 °C — Alacsony külső hőmérséklet esetén is nagy fűtő- és hűtőteljesítmény, hőmérsékleti tartomány: 5–20 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Működés hűtés üzemmódban akár 10 °C-os hőmérséklet esetén is — Beépített mágneses szűrő az egyszerű telepítés érdekében



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

		Egyfázisú, fűtés és hűtés			
Kültéri egység		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	202/142	193/130	193/130	
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32	
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	237/165	227/160	227/160	
	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	160/115	164/116	164/116	
	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98	
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Hangerőszint részterhelésnél ¹⁾ Fűtés	dB(A)	59	59	59	
Hangerőszint teljes terhelésnél Fűtés / hűtés	dB(A)	64/65	68/67	69/68	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320	
Nettó tömeg	kg	99	104	104	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték ²⁾	kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R 1½	R 1½	R 1½	
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény [min./max.] W	34/96	36/100	39/108	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	14,3	20,1	25,8	
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	3	3	
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,47	2,01
	Hűtés	kW	1,51	2,29	3,32
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,7	7,0	9,3
	Hűtés	A	7,0	10,5	14,7
1. áramerősség	A	12	17	17	
2. áramerősség	A	13	13	13	
Ajánlott biztosíték	A	30/15	30/15	30/16	
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
Üzemi tartomány (külső hőmérséklet)	Fűtés	°C	-20–35	-20–35	-20–35
	Hűtés	°C	10–43	10–43	10–43
Vízkiemenet	Fűtés	°C	20–60	20–60	20–60
	Hűtés	°C	5–20	5–20	5–20

Tartozékok (választható)

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Tartozékok (választható)

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak. Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. * 2020 májusától kapható.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Aquarea High Performance All in One H generációs egyfázisú/háromfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel



Műszaki szempontok

Alacsonyabb beszerelési költségek — Csőcsatlakozások az All in One készülék alján (egyszerű beszerelés) — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításához — Kisebbs telepítési helyigény — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
KIT-ADC12HE5			KIT-ADC12HE8		
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134
SCOP		4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,33
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/169
SCOP		6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,30
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121
SCOP		4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	A+++ és D között	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Beltéri egység			WH-ADC1216HE5	WH-ADC1216HE5	WH-ADC0916HE8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	l/perc		34,4	45,9	25,8
Ajánlott biztosíték	kW		6	9	9
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	A		30/30	16/16	16/16
Vízmenység	mm²		3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Maximális vízhőmérséklet	l		185	185	185
A tartály belső anyaga	°C		65	65	65
Vételezés jellege az EN16147 szerint	Rozsdamentes acél		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton ²⁾	l		l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP	A+ és F között		B	A	B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		95/2,38	95/2,38	95/2,38
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		110/2,75	110/2,75	110/2,75
Kültéri egység	ηwh % / SCOP		75/1,80	75/1,80	75/1,80
Hangerőszint részterhelésnél ³⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	69/68	72/72	69/68
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték	kg / T		2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezetékfűtés tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m / m		3~50/30	3~50/30	3~30/20
Csővezetékfűtés kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	m / g/m		10/50	10/50	10/50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Tartozékok (választható)

PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetéksett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)

CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Ez a termék teljesíti az 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garántált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

Aquarea T-CAP All in One H generációs háromfázisú. Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtés és hűtés

• R410A hűtőközeggel



Műszaki szempontok

Akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik —
Folyamatos teljesítmény akár -20 °C-on is — Alacsonyabb beszerelési költségek — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)				
Szett	KIT-AQC09HE8		KIT-AQC12HE8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		12,00/2,88	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		12,00/3,44	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		12,00/2,19	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		12,00/2,72	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		12,00/1,92	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		10,00/5,13	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		170/130	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	SCOP		4,33/3,33	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		231/158	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	SCOP		5,85/4,03	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		160/125	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) ¹⁾	SCOP		4,08/3,20	
Beltéri egység	WH-ADC0916H9E8		WH-ADC0916H9E8	
Hangnyomás	Fűtés / hűtés		dB(A)	
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé		mm / kg	
Vízvezeték-csatlakozás	Col		R 1 1/4	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	Felvett teljesítmény (min./max.)		W	
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW		9	
Ajánlott biztosíték	A		16/16	
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	mm ²		5x1,5/5x1,5	
Víz mennyiség	l		185	
Maximális vízhőmérséklet	°C		65	
A tartály belső anyaga	Rozsdamentes acél		Rozsdamentes acél	
Vételezés jellege az EN16147 szerint	l		l	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		95/2,38	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		110/2,75	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP	ηwh % / SCOP		75/1,88	
Kültéri egység	WH-UQ09HE8		WH-UQ12HE8	
Hangerőszint részterhelésnél ³⁾	Fűtés		dB(A)	
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés		dB(A)	
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé		mm / kg	
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték	kg / T		2,85/5,951	
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz		Col (mm)	
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m / m		3~30/20	
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	m / g/m		10/50	
Üzemelési tartomány	Külső környezet		°C	
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés		°C	

Tartozékok (választható)

PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetéksett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)

CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Ez a termék teljesíti az 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

Aquarea T-CAP H generációs split háromfázisú. Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtés és hűtés - SQC

• R410A gázzal



GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Kiemelkedően nagy energia-megtakarítás (A++) — 7 dB-lel alacsonyabb hangerőszint fűtés üzemmódban — Csendes üzemmódban a 10 – 12 dB(A) is elérhető — Folyamatos teljesítmény akár -20 °C-on is — Akár 60 °C-os vízhőmérséklet — Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, 20 °C-os minimális kilépő hőmérséklettel — Akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Kompresszorfrekvencia kijelzése



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs % SCOP	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs % SCOP	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	9	9
Ajánlott biztosíték	A	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)	mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység		WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Hangerőszint részterhelésnél ¹⁾ Fűtés	dB(A)	58	58	62
Hangerőszint teljes terhelésnél Fűtés / hűtés	dB(A)	61/63	62/64	65/68
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151	161
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték	kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3–30	3–30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20–60/5–20	20–60/5–20

Tartozékok (választható)

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.



INTERNETES VÉZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

Tartozékok (választható)

PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Aquarea High Performance H generációs monoblokk egyfázisú. Fűtés és hűtés - MDC • R410A hűtőközeggel



Műszaki szempontok

Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 55 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Hűtőhőmérséklet tartomány: 5–20 °C



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

		Egyfázisú, fűtés és hűtés				
Kültéri egység		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangerőszint részterhelésnél ¹⁾ Fűtés	dB(A)	55	59	59	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél Fűtés / hűtés	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Méretetek Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg	kg	94	104	104	140	140
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték ²⁾	kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú				
	Felvett teljesítmény (min./max.) W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	3	3	6	6
Felvett teljesítmény	Fűtés kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Hűtés kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Hűtés A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
1. áramerősség	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
2. áramerősség	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Ajánlott biztosíték	A	30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
Ajánlott kábelméret (1. /2. fűvezeték)	mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemelési tartomány	Külső környezet °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Fűtés °C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Vízkiemenet	Hűtés °C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Tartozékok (választható)

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Tartozékok (választható)

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013, 81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak. Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Aquarea T-CAP H generációs monoblokk egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés - MXC • R410A hűtőközzel



Műszaki szempontok

Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 55 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Hűtőhőmérséklet tartomány: 5–20 °C



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú			Háromfázisú	
Kültéri egység			WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %		160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Hangerőszint részterhelésnél ¹⁾ Fűtés	dB(A)		65	65	65	65	66
Hangerőszint teljes terhelésnél Fűtés / hűtés	dB(A)		68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	142	142	151	151	164
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9	9
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Hűtés	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Hűtés	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
1. áramerősség		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
2. áramerősség		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vízkiemenet	Fűtés	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Hűtés	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Tartozékok (választható)

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Tartozékok (választható)

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MXC modellek hermetikusan zártak. Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

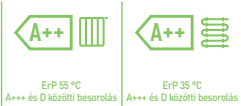
Aquarea HT F generációs split egyfázisú / háromfázisú. Csak fűtés - SHF

• R407C hűtőközeggel



Műszaki szempontok

Távvezérlő funkciók — A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján az Aquarea Manager segítségével — Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 65 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Maximum 20 m szintkülönbség a kültéri egység és a hidraulikus egység között



		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
Szett		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs % SCOP	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs % SCOP	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs % SCOP	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között
Beltéri egység		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Hangnyomás	dB(A)	33	33	33	33
Méretek	Ma x Szé x Mé	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Nettó tömeg	kg	46	47	47	48
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	7	7	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.) W	38/100	40/106	38/100	40/106
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)	l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	6	3	9
Ajánlott biztosíték	A	30/30	30/30	30/16	30/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	mm	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Hangerőszint részterhelésnél ¹⁾	dB(A)	—	—	—	—
Hangerőszint teljes terhelésnél	dB(A)	66	67	66	67
Méretek	Ma x Szé x Mé	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg	kg	104	104	110	110
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezetékfűtő tartomány	m	3~30	3~30	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m	20	20	20	20
Csővezetékfűtő kiegészítő hűtőközeg esetén	m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	70	70	70	70
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiemenet	Fűtés	°C	25~65	25~65	25~65

Tartozékok (választható)	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott

Tartozékok (választható)	
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.



INTERNETES VÉZÉRLÉS: Választható.

Aquarea HT G generációs monoblokk egyfázisú. Csak fűtés - MHF

• R407C hűtőközeggel



Műszaki szempontok

A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján az Aquarea Manager segítségével — Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 65 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik



		Egyfázisú	
Kültéri egység		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ηs %	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	A+++ és D között	A+/A+	A+/A+
Hangerőszint részterhelésnél ¹⁾	dB(A)	—	—
Hangerőszint teljes terhelésnél	dB(A)	68	69
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320
Nettó tömeg	kg	151	151
Hűtőközeg [R407C] / CO ₂ egyenérték ²⁾	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.) W	—	—
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	6
Felvett teljesítmény	kW	1,94	2,69
Üzemi és indító áramerősség	A	9,3	12,8
1. áramerősség	A	28,5	29,0
2. áramerősség	A	13,0	26,0
Ajánlott biztosíték	A	30/30	30/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)	mm²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 ~ +35
Vízkiemenet	Fűtés	°C	25 ~ 65

Tartozékok (választható)

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott

Tartozékok (választható)

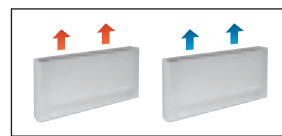
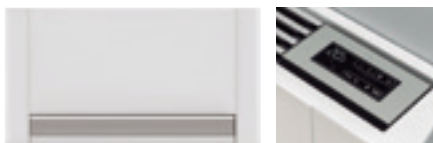
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MHF modellek hermetikusan zártak. Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Intelligens fan-coil egységek



		PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
Levegőáram	Fordulatszám	Min.	Közepes	Max.	Min.	Közepes	Max.	Min.	Közepes	Max.
Fűtés üzemmód										
Teljes fűtőtéljesítmény	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Víz térfogatárama	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Víznyomásesés	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Belépő víz hőmérséklete	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Kilépő víz hőmérséklete	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Belépő levegő hőmérséklete	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Kilépő levegő hőmérséklete	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Hűtés üzemmód										
Teljes hűtőtéljesítmény	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Érzékelhető hűtőtéljesítmény	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Víz térfogatárama	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Víznyomásesés	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Belépő víz hőmérséklete	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kilépő víz hőmérséklete	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Belépő levegő hőmérséklete	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Kilépő levegő hőmérséklete	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
A bevezetett levegő relatív páratartalma	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Levegőáram	m³/perc	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Maximális felvett teljesítmény	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Hangnyomás	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Méret [magasság x szélesség x mélység]	mm	735x579x129			935x579x129			1135x579x129		
Nettó tömeg	kg	17			20			23		
Tartalmazza a 3 utas szelepet.		Igen			Igen			Igen		
Érintőkijelzős termosztát		Igen			Igen			Igen		

* Az intelligens fan-coil egységeket az Innova gyártja.

Tartozékok (választható)

PAW-AAIR-LEGS-1

2 lábból álló szettek az intelligens fan-coil egységek padlón történő megtámasztásához és a vízcsövek védelméhez.

Tartozékok (választható)

PAW-AAIR-RHCABLE

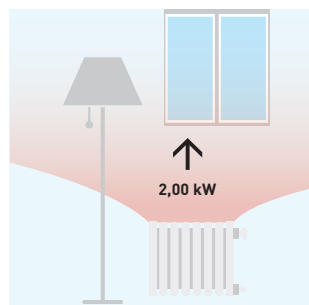
Motor csatlakozókábel a jobb oldali csatlakozóval ellátott egységekhez.

Stílusos álló fan-coil egységek fejlett vezérlővel

A vékony intelligens fan-coil egységek kiemelkedően hatékony hőmérséklet-szabályozást biztosítanak.

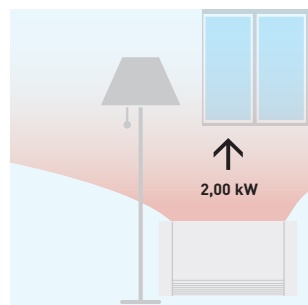
Az alig 13 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik. Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások minden apró részletében megmutatkoznak. A kivételesen magas szellőztetési hatékonyság a motor jelentősen csökkentett energia-felhasználásának (alacsony teljesítményfelvételének) köszönhető. A ventilátor fordulatszámát folyamatosan szabályozza az arányos belső szabályozó taggal rendelkező hőmérséklet-vezérlő, ami mindenképpen előnyös a nyári hőmérséklet és páratartalom szabályozása tekintetében.

Hagyományos öntöttvas radiátorokkal.



65 °C-os víz szükséges.

Intelligens fan-coil egységekkel.



35 °C-os víz szükséges.

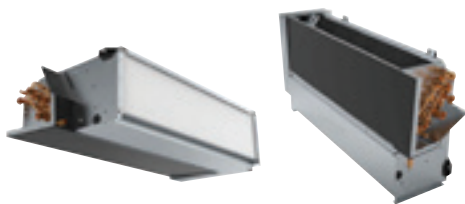


Műszaki szempontok:

- Nagy fűtőtéljesítmény
- 3 ventilátorfokozat és teljesítmény
- Exkluzív forma
- Rendkívül kompakt (mélysége csak 12,9 cm)
- Hűtés és páramentesítés funkció is lehetséges (kondenzátum-elvezetés szükséges)
- Tartalmazza a 3 utas szelepet (a rendszert nem kell túlfolyószeleppel ellátni, ha háromnál több egységet szerelnek fel).
- Érintőképernyős termosztát

Minden hőmérsékleti görbe és teljesítményadat megtalálható a www.panasonicproclub.com weboldalon.

Fan-coil egységek



PAW-FC-903TC
Választható vezérlő.
Vezetékes távvezérlő.



PAW-FC-RC1
Választható vezérlő.
Továbbfejlesztett
vezetékes távvezérlő.

Kompakt egységek										Magas statikus nyomás	
Bal oldali csatlakozás			PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Jobb oldali csatlakozás			PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Teljes hűtőteljesítmény ¹⁾	Közepes / Csendes-magas	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Érzékelhető hűtőteljesítmény ¹⁾	Közepes / Csendes-magas	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Fűtőteljesítmény ¹⁾	Közepes / Csendes-magas	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Energiafogyasztás	Csendes-alacsony / Csendes-magas	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Biztosíték mérete	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Méretek ²⁾	Ma x Szé x Mé	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Tömeg ³⁾	kg	13	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Összesített hangerőszint	Csendes-alacsony / Csendes-magas	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Globális hangnyomás	Csendes-alacsony / Csendes-magas	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Statikus nyomás	Max.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Légáramlás ¹⁾	Közepes / Csendes-magas	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Víznyomásesés	Közepes / Csendes-magas	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Ventilátorfokozatok			3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség
Ventilátormotor és sebességfokozatok száma	Váltakozó áramú, 5 fokozatú		Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú
Leeresztő tálca és légszűrő	Tartozék		Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék
Vízbekötések	Col		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Tartozékok (választható)

PAW-FC-RC1	Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-903TC	Új Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-2WY-11/55-1	2 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D65/90-1-hez)

Tartozékok (választható)

PAW-FC-2WY-150	2 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez)
PAW-FC-3WY-11/55-1	3 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez)
PAW-FC-3WY-65/90-1	3 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D65/90-1-hez)
PAW-FC-3WY-150	3 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez)

1) Légáramlás és teljesítmény 0 Pa statikus nyomásnál. 2) Tálccával és elektromos dobozzal. 3) Vízirtalom nélkül. * A teljesítményadatok alapja: Hűtés: levegő: 27 °C (száraz hőmérséklet) / 19 °C (nedves hőmérséklet), hűtött víz: 7 °C / 12 °C - Fűtés: levegő: 20 °C (száraz hőmérséklet), meleg víz: 50 °C / 45 °C. ** A fan-coil egységek gyártója a Systemair.



Fan-coil egységekből álló termékcsalád

Ez a fejlett vezérlő magasabb komfortfokozatot és teljesítményt biztosít. A fan-coil termékcsalád egy lakossági és kereskedelmi célra ideális, kompakt légcsatornás sorozatból és egy kereskedelmi alkalmazásokhoz ideális, magas statikus nyomású modellből áll. A termékcsalád mindegyik tagja Eurovent tanúsítvánnyal rendelkezik, leeresztő tálcat és szűrőt tartalmaz, valamint alacsony fogyasztású ventilátormotorral van felszerelve. Az L-alakú leeresztő tálcának köszönhetően a D típus még rugalmasabb. Az egység vízszintes és függőleges elrendezésben is felszerelhető.

PAW-FC-RC1 fan-coil vezérlő

Ez a fejlett vezérlő magasabb fűtési komfortfokozatot biztosít. Az érzékelő vízáramlás-érzékelőként használható, mely alacsony víz hőmérséklet esetén leállítja a ventilátort, elkerülve ezzel a hideghuzatot télen. A vezérlő ezen kívül fel van készítve a J generációban megjelent fagymentesítés üzemmód használatára és a fan-coil leállítására.

Jellemzők:

- Szoba termosztát
- 3 kimenet, 230 V-os relék a ventilátor vezérléséhez
- 2 kimenet, 230 V-os relék a fűtés / hűtés vezérléséhez
- Modbus RTU slave
- 1 digitális bemenet a jelenlét-érzékeléshez (kulcskártya kapcsoló)
- 1 analóg bemenet az érzékelőhöz

1 Innováció az optimális komfort érdekében

3 Hatékony és jó minőségű tekercs

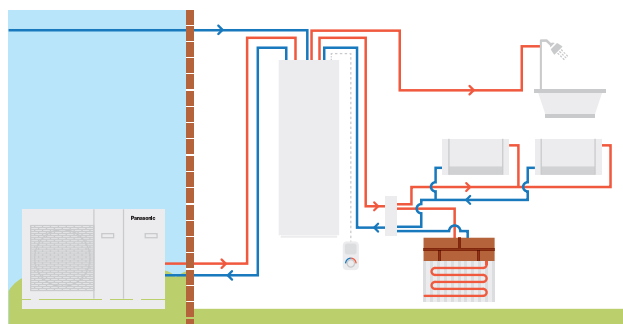
2 Alacsony energiafogyasztású ventilátor

4 Rugalmas vízszintes - függőleges telepítés

Használati melegvíz-tartályok

Kombinált tartály.

A legjobb lehetőség a monoblokk egységekkel történő kombinált alkalmazásra. Használati melegvíz-tartály puffertartállyal. Az utólagos felszereléshez tervezett használati melegvíz-tartály és a puffertartály gyorsan beépíthető a meglévő rendszerekbe. Ez a tartály egy 3 utas szelepet és egy „A” energiaosztályú szivattyút tartalmaz. Egyszerűen telepíthető, esztétikus megjelenésű, és hatékony megoldást kínál a használati meleg víz előállítására és fűtésre.



		Zománcozott		Új Rozsdamentes acél	
Modell		PAW-TD20B8E3-1		PAW-TD23B6E5	
Méret (mag. x szél. x mély.)	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Tömeg (üresen)	kg	150		111	
Térfogat	l	185 + 80		230 + 60	
Áramellátás	V, fázis, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Melegvíz-tartály		Puffertartály	
Térfogat	l	185		80	
Max. üzemi nyomás	MPa (bar)	0,8 [8]		0,6 [6]	
Nyomáspróba	MPa (bar)	1,2 [12]		0,9 [9]	
Max. üzemi hőmérséklet	°C	90		80	
Csatlakozások	mm	Ø22		Ø22	
Anyag		S 275 JR üvegzománcozott		S235 JR	
Szigetelés	Anyag, t=mm	PUR, 50		PUR 40 mm	
Fűtőspirál felülete	m²	2,1		1,8	
Elektromos fűtőbetét	W	3000		2800	
Energiaveszteség 65 °C-on	kWh / 24 h	1,3		1,25	
Energiatakarékos osztály (A+ és F között)		B		B	
Hőtárolási veszteség	W	53		52	

1) 812/2013 EU rendelet 2) Az EN 12897:2006 szerint bevizsgálva. * A zománcozott kombinált tartály gyártója a Lapesa. A rozsdamentes acél kombinált tartály gyártója az OSO.

Zománcozott tartályok.

Zománcozott tartály					2 tekercses zománcozott tartály (bivalens szolár + hőszivattyúhoz)	Új Szögletes tartály	
Modell		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Vízmenyiség	l	150	200	290	380	350	200
Maximális vízhőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	95
Méretek [magasság / átmérő]	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Tömeg / vízzel feltöltve	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elektromos fűtőbetét	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Áramellátás	V	—	230	230	230	230	—
A tartály belső anyaga		Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott
Hőcserélő felület	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiaveszteség 65 °C-on ¹⁾	kWh / 24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
PAW-3WYVLV-HW vagy CZ-NV1 kiegészítő 3 utas szelep		Választható	Választható	Választható	Választható	Választható	Beépített 3 utas szelep
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Energiaveszteség	W	60	57	67	73	73	57
Energiatakarékos osztály (A+ és F között)		C	B	B	B	B	B
Garancia		2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év
Karbantartási igény		2 évente	2 évente	2 évente	2 évente	2 évente	2 évente

1) Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. ** A zománcozott tartályok gyártója az AEmail.

Rozsdamentes acél tartály.

Modell		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Vízmenyiség	l	192	280
Maximális vízhőmérséklet	°C	75	75
Méret (magasság / átmérő)	mm	1270/595	1750/595
Tömeg / vízzel feltöltve	kg	53 / —	65 / —
Elektromos fűtőbetét	kW	1,50	1,50
Áramellátás	V	230	230
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Hőcserélő felület	m²	1,8	1,8
Energiaveszteség 65 °C-on ¹⁾	kWh / 24 h	0,99	1,13
PAW-3WYVLV-HW vagy CZ-NV1 kiegészítő 3 utas szelep		Választható	Választható
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt		Igen	Igen
Energiaveszteség	W	42	46
Energiatakarékos osztály (A+ és F között)		A	A
Garancia		2 év	2 év
Karbantartási igény		Nem	Nem

1) Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. ** A rozsdamentes acél tartályok és a puffertartály gyártója az OSO.

Új Puffertartály.

Modell		PAW-BTANK50L-2
Kapacitás	l	48
Energiaveszteség	W	42
Energiatakarékos osztály (A+ és F között)		B
Anyag		Rozsdamentes acél
Méret (magasság / átmérő)	mm	636 / 430
Nettó tömeg	kg	—

* Automatikus légtelenítőt és leeresztő csapot tartalmaz. Beépített érzékelőhüvely (az érzékelő nem tartozék).

Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe



Önálló DHW



Új önálló DHW: kiemelkedően hatékony, fali hőszivattyús vízmelegítő.

A széles választékban rendelkezésre álló, önálló használati melegvíz-hőszivattyúk bármilyen típusú családi házban kitűnően alkalmazhatók. A fali típus 100 és 150 l-es kivitelben, az álló típus 200 és 270 l-es kivitelben kapható. A még hatékonyabb használat érdekében a 270 literes változatban egy kiegészítő tekercs is található, így a berendezés napkollektoros használati melegvíz-előállításra is alkalmas.

- Kiemelkedően hatékony A+ használati melegvíz-hőszivattyú
- A hagyományos villanybojlerekkel 75%-kal kevesebb energiát fogyaszt.
- Egyszerűen telepíthető
- CFC-mentes, tehát környezetbarát vízmelegítő

1 Energiamegtakarítás

- Digitális vezérlőpanel az energiafogyasztás figyelésével
- Fotovoltaikus funkció
- Kompatibilis a légcsatornás frisslevegő-beszívó berendezésekkel
- Kazán/napkollektor tekercs (csak PAW-DHW270C1F)

2 Kényelem

- Különböző üzemmódok a felhasználói igények alapján
- AUTO üzemmód: Intelligens hőmérséklet alappont a melegvíz-használat figyelésének köszönhetően
- BOOST, ECO és ABSENCE üzemmód

3 Tartósság

- A belső tartályt gyémánt minőségű zománcbevonat védi
- A biztonsági nyomáscsökkentő szelep üzemzavar vagy nyomásnövekedés esetén működésbe lép
- A dielektromos kötés megakadályozza a korróziót
- A speciális tömítőgyűrű megakadályozza a perem körüli rozsdásodás kialakulását

Modell		Fali típus			Álló típus	
Hivatkozási kód		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Névleges térfogat	l	100	150	200	270	263
Méretek (magasság x szélesség x mélység)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Tömeg üresen	kg	57	66	80	92	111
Meleg és hideg csatlakozás		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Korróziógátló rendszer	Anód	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium
Névleges víznyomás	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Villamos csatlakozás	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximális összteljesítmény	W	1550	1950	2300	2300	2300
Hőszivattyú maximális teljesítménye	W	350	350	700	700	700
Elektromos fűtőelem teljesítménye	W	1200	1600	1600	1600	1600
Hőszivattyú víz hőmérséklet-tartománya	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Hőszivattyú levegő hőmérséklet-tartománya	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Légcsatorna átmérője	mm	125	125	160	160	160
Levegőáram (légcsatorna nélkül)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésveszteség	Pa	70	70	25	25	25
Hangerőszint ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
R134a hűtőközeg mennyisége	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Hűtőközeg mennyisége CO ₂ egyenértékű tonnában	TCO ₂ egy.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Hűtőközeg tömege / liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Melegvíz-mennyiség 40 °C-on: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Hangerőszint ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Energiatakarékosági osztály (A+ és F között)		A+	A+	A+	A+	A+
Napelemhez csatlakoztatható	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kiegészítő tekercs csatlakoztatása	—	—	—	—	—	1" M
Kiegészítő tekercs felülete	m²	—	—	—	—	1,2
Teljesítmény 7 °C-os levegőhőmérséklet mellett		(EN 16147), légcsatornás kiépítésben, 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C), légcsatornás kiépítésben, 30 Pa ³⁾		
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban [P _{es}]	W	18	24	32	29	33
Felmelegítési idő [t _h]	óra, perc	6 óra 47 perc	10 óra 25 perc	7 óra 11 perc	10 óra 39 perc	11 óra 4 perc
Referencia melegvíz-hőmérséklet [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Áramlás [levegő]	m³/h	140	110	320	320	320
Teljesítmény 15 °C-os levegőhőmérséklet mellett (EN 16147)						
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban [P _{es}]	W	19	25	30	30	33
Felmelegítési idő [t _h]	óra, perc	6 óra 7 perc	9 óra 29 perc	6 óra 24 perc	8 óra 34 perc	8 óra 40 perc
Referencia melegvíz-hőmérséklet [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Áramlás [levegő]	m³/h	140	110	320	320	320

Tartozékok (választható)

PAW-DHW-STAND Függesztett berendezéshez való tartókeret a 100 és 150 literes modellekhez.

1) Az ISO3744 szerint. 2) Teljesíti az EN 16147 feltételeit. 3) Vízmelegítő teljesítménymérése 10 °C-ról T_{ref} hőmérsékletre történő melegítésnél az NF Electricity Performance Mark LCIE 103-15C sz. önmelegedő termodinamikus vízmelegítőkről szóló specifikációjában szereplő protokoll alapján (az EN 16147 szabvány alapján). * Az önálló használati melegvíz-egységet a S.A.T.E. gyártja.

Hővisszanyerő szellőztető egység

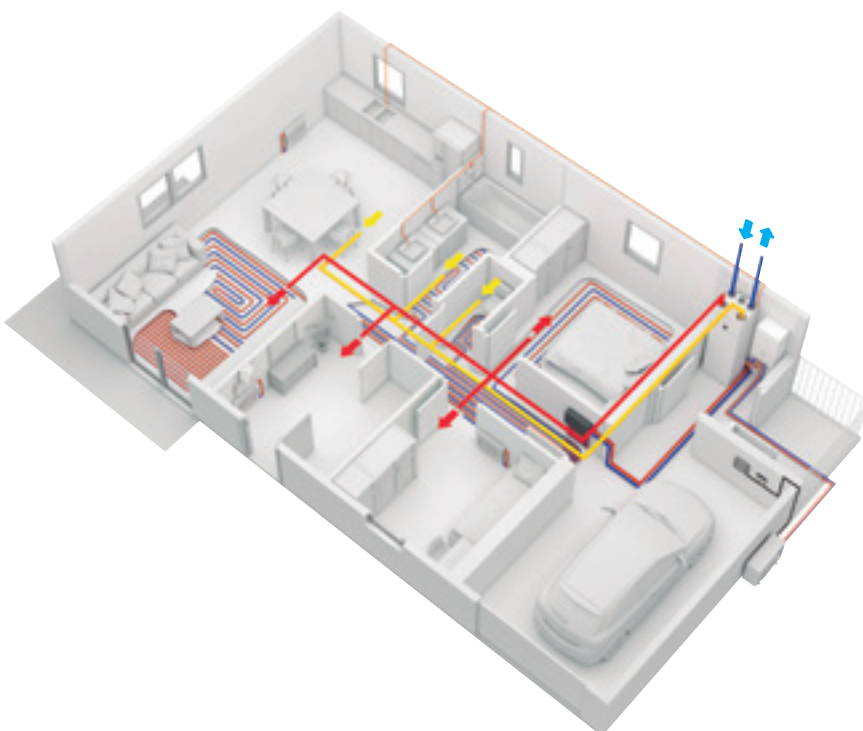


1 Kényelem
Magas hőkomfort.

2 Energiamegtakarítás
A kisebb hővesztésnek köszönhetően alacsonyabb fűtési igény.

3 Helytakarékoság
A szögletes HMV tartály vagy a kompakt All in One beltéri egység fölé szerelhető.

4 Jobb kezelőfelület
A szellőztető egység és a fűtőrendszer egy közös távvezérlővel irányítható.



A hőmérséklet-szabályozásnak és a tiszta levegőnek köszönhetően a hővisszanyerő szellőztető rendszerek nagyfokú kényelmet garantálnak. A hővisszanyerő egységek ideális megoldást jelentenek azokban a házakban, ahol a tulajdonosok a nagy teljesítmény mellett maximális kényelemre vágnak.

Hővisszanyerő szellőztető egység	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Névleges légáramlás	m³/h	50 Pa nyomáson 204
Maximális légáramlás	m³/h	100 Pa nyomáson 292
SPF		1,24 204 m³/h mellett
Hőcserélő forgórész hajtástípusa		Változtatható fordulatszámú
Hőcserélő típusa		Forgó
Hővisszanyerés hatékonysága		84 %
Áramellátás	V / Hz	230 / 50 / 1 fázisú
Energiafogyasztás	W	176
Alapegység energiasztálya		A
Igény szerint helyi vezérlővel felszerelt egység energiasztálya		A
Zajszint	dB	38
Méret (Szé x Ma x Mé)	mm	598 x 450 x 500
Tömeg	kg	46
Beszerelési pozíció		Függőleges
Bemenő oldal	Jobb	Bal
Légcsatorna-csatlakozások	mm	DN125
Szűrő osztály, bemenő levegő		F7/ePM1 60%
Szűrő osztály, elszívott levegő		M5/ePM10 50%
Legalacsonyabb külső hőmérséklet	°C	-20

Tartozékok (választható)	
PAW-VEN-FLTKIT	Bemenő és elszívott levegőszűrő szett
PAW-VEN-ACPCB	Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-VEN-DPL	HRV érintőképernyős vezérlőpanel Fehér keret (a kábelt külön meg kell rendelni)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kábel CE és CD típusú dugasszal az egység és a kezelőpanel elektromos csatlakoztatására (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Kettős dugasz, CD típusú (több kezelőpanel telepítéséhez) vagy CE típusú (egy egységhez)

Tartozékok (választható)	
PAW-VEN-DPLBOX	Készlet a HRV érintőképernyős vezérlőpanel falra szereléséhez.
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Falra szerelhető relatív páratartalom CO ₂ -érzékelő
PAW-VEN-S-CO2-W	Falra szerelhető CO ₂ -érzékelő
PAW-VEN-S-CO2-D	CO ₂ légcsatorna-érzékelő
PAW-VEN-PTC12	1,2 kW-os PTC fűtőbetét, DN125
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW-os PTC fűtőbetét, DN125
PAW-VEN-WBRK	Fali szerelőkeret készlet a falra történő önálló felszereléshez

* Hővisszanyerés hatékonysága az EN 13141-7 szerint. ** A hővisszanyerő szellőztető egységet az RVU, a szögletes tartályt pedig az AEmail gyártja.

Az optimális hőcsere-program szerint működő szellőztető egység a külső környezetbe áramoltatja a konyha és a fürdőszoba levegőjét. Az egység friss külső levegőt szív be a csőrendszeren keresztül. Az elszívott levegő hőjének 84%-a itt egy hőcserélőn keresztül átadódik a beáramló friss levegőnek, melyet a rendszer visszavezet a nappaliba és a háló helyiségekbe.

Főbb tulajdonságok:

- Maximum 140 m²-es szellőztetett területekhez alkalmas hővisszanyerő egység.
- Nagy energiahatékonyságú forgódugattyús hőcserélő EC technológiájú ventilátorokkal
- A nedvességátadási funkció a minimálisra csökkenti a bemenő levegőben télen fellépő páralecsapódást
- Érintőképernyős kezelés és üzembe helyezési varázsló az egyszerű üzembe helyezés érdekében

- Modbus kommunikáció RS-485-ön keresztül
- Lehetőség H és J sorozatú Aquarea hőszivattyúk vezérlésére PAW-A2W-VENTA vezérlőpanellel, amennyiben mindkét egység Modbus interfészen keresztül van csatlakoztatva (PAW-AW-MBS-H és PAW-VEN-ACPCB szükséges).

A beépített páratartalom-érzékelő igény szerinti vezérléshez használható.

Vezérlés

Minden beállítás és funkció elérhető az előlapba beépített vezérlőpanelről.

- Színes érintőképernyő felhasználóbarát kezelőfelülettel
- Egy vagy több külső kezelőpanel csatlakoztatási lehetősége
- Külön felhasználói szint telepítést végző hivatalos szakemberek és szerviz munkatársak számára
- KÉZI vagy AUTOMATIKUS üzemmód, illetve a kívánt beállítások kiválasztása az előre konfigurált felhasználói módok közül

- Ha a H és J sorozatú Aquarea hőszivattyúkat PAW-A2W-VENTA-val csatlakoztatják, a hőszivattyúk vezérlési lehetőségei megjelennek egy külön fülön a főképernyőn.

Az egység PAW-TA20C1E5C-re, WH-ADC0309J3E5C-re rögzíthető vagy falra is felszerelhető (PAW-VEN-WBRK szükséges).

Referenciák

Az Aquareát Európa-szerte számos helyen alkalmazzák. Az Aquarea mellett szóló főbb érvek:

Kiemelkedő energia-hatékonyság Minimális karbantartási igény Rugalmas elhelyezési lehetőségek



18 luxusház, Balatonfüred, South Valley Apartments (Magyarország)



Noszlopy Garden, 80 alacsony energiafelhasználású luxustakás (Magyarország)



5Ház Lakópark, 70 exkluzív lakás (Magyarország)



Varna Wave: 98 luxusapartman, Várna (Bulgária)



75 alacsony energiafelhasználású ház, Hasselager (Dánia)



Ház, Totalbanken (Dánia)



610 m²-es ház padlófűtéssel és HMV-ellátással, Saint-Prest (Franciaország)



Új ház, Erlensee, Frankfurt am Main közelében (Németország)



Családi ház új lakóparkban, Bruchköbel (Németország)



14 üdülő a strand közelében, Klützer Winkel (Németország)



„Domus Manager” villa, Cornuda (Olaszkorság)



Rače (Szlovénia)



Többgenerációs villa, Boves (Olaszország)



„Marina Village Greystones”: 205 apartman és 153 ház, Co. Wicklow (Írország)



21 öt-hatszobás luxusház, Straffan, Co. Kildare (Írország)



77 alacsony energiafelhasználású, 3 szintes lakóház, Vilnius (Lettország)



Passzív ház, Tychowo (Lengyelország)



Studenci Sunset Elite: 21 alacsony energiafelhasználású luxusház, Maribor (Szlovénia)



Vila blok Šubičeva: 25 alacsony energiafelhasználású luxusapartman, Maribor (Szlovénia)



„Proyecto Tierra” villa prémium kategóriás felújítása a passzívház-követelmények szerint, Llucmajor, Mallorca (Spanyolország)



17. századi pajta felújítása padlófűtéssel, Essex (Egyesült Királyság)



Új ház, Skócia (Egyesült Királyság)



Tower Ridge Courtyard, Skócia (Egyesült Királyság)

Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a www.aircon.panasonic.eu honlapot.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Délkelet-európai kirendeltség

1117 Budapest, Alíz utca 4. – Office Garden III.

Az Ön partnere:



A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkért és biztonsági kockázatokért. A jelen katalógusban szereplő kültéri egységek fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, amelyek GWP értéke 150-nél magasabb.

Termékeink jelen termékismertetőben közzétett adatai az esetleges sajtóhibáktól eltekintve érvényesek, azonban a termék folyamatos innovációjából kifolyólag, a gyártó előzetes figyelmeztetés nélkül kisebb változtatásokat hajthat végre a termékeken. A termékismertető egészének vagy részeitnek másolása a Panasonic Marketing Europe GmbH kifejezett felhatalmazása nélkül tilos.